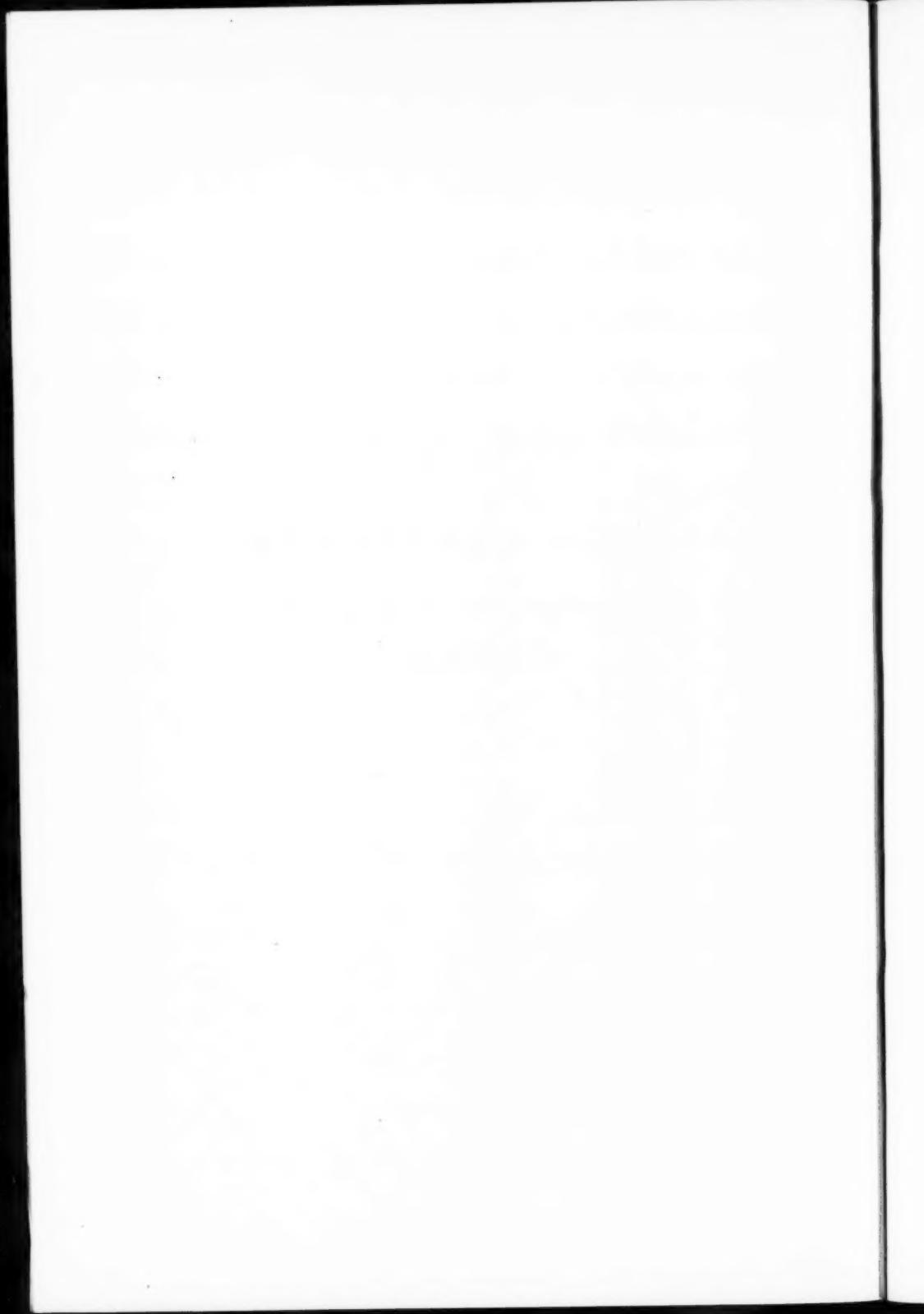


VOL. VII
EDENDA CURAVERUNT

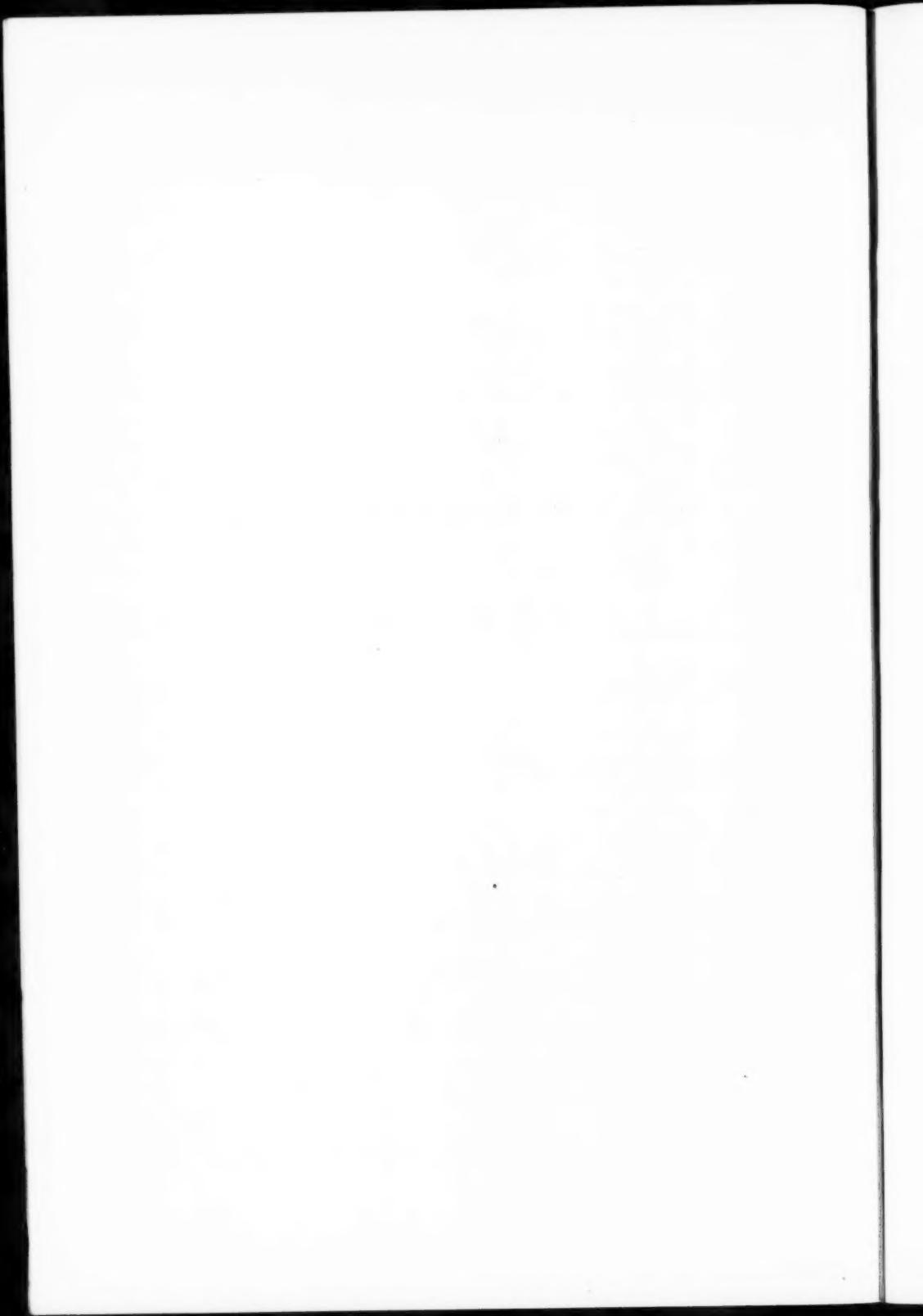
A. ÅKERLUND E. BERVEN

J. HEYMAN



XENIA FORSELLIANA

P A R S I I



Medical Sciences Department.

ACTA RADIOLOGICA

Redactores

A. REYN

Köbenhavn

N. VOORHOEVE

Amsterdam

H. J. PANNER

Köbenhavn

G. A. WETTERSTRAND

Helsingfors

L. G. HEILBRON

Amsterdam

S. A. HEYERDAHL H. SCHINZ

Oslo

Zürich

G. FORSELL

Stockholm

H. THUE

Oslo

R. GILBERT

Genf

L. EDLING

Lund

Editor

GÖSTA FORSELL

Stockholm



Collaborant

IN DANIA: CHR. BAASTRUP, Köbenhavn; P. FLEMMING MÖLLER, Köbenhavn; C. SONNE, Köbenhavn.

IN FENNIA: O. A. BOIJE, Helsingfors; N. EMELEUS, Tammerfors.

IN HELVETIA: R. FEISSLY, Lausanne; M. LÜDIN, Basel; F. ZOLLINGER, Aarau.

IN HOLLANDIA: G. F. GAARENSTROOM, Amsterdam; S. KEIJSER, Groningen; H. W. STENVERS, Utrecht.

IN NORVEGIA: H. GADE, Bergen; S. BAKKE, Bergen; A. W. SCHIANDER, Oslo.

IN SUECIA: Å. ÅKERLUND, Stockholm; E. BERVEN, Stockholm; H. LAURELL, Uppsala.

VOL. VII

1926

Stockholm: P. A. Norstedt & Söner

New York: Paul B. Hoeber Inc., 67-69 East 59th Street

STOCKHOLM 1926
KUNGL. BOKTRYCKERIET. P. A. NORSTEDT & SÖNER
252458

I N D E X

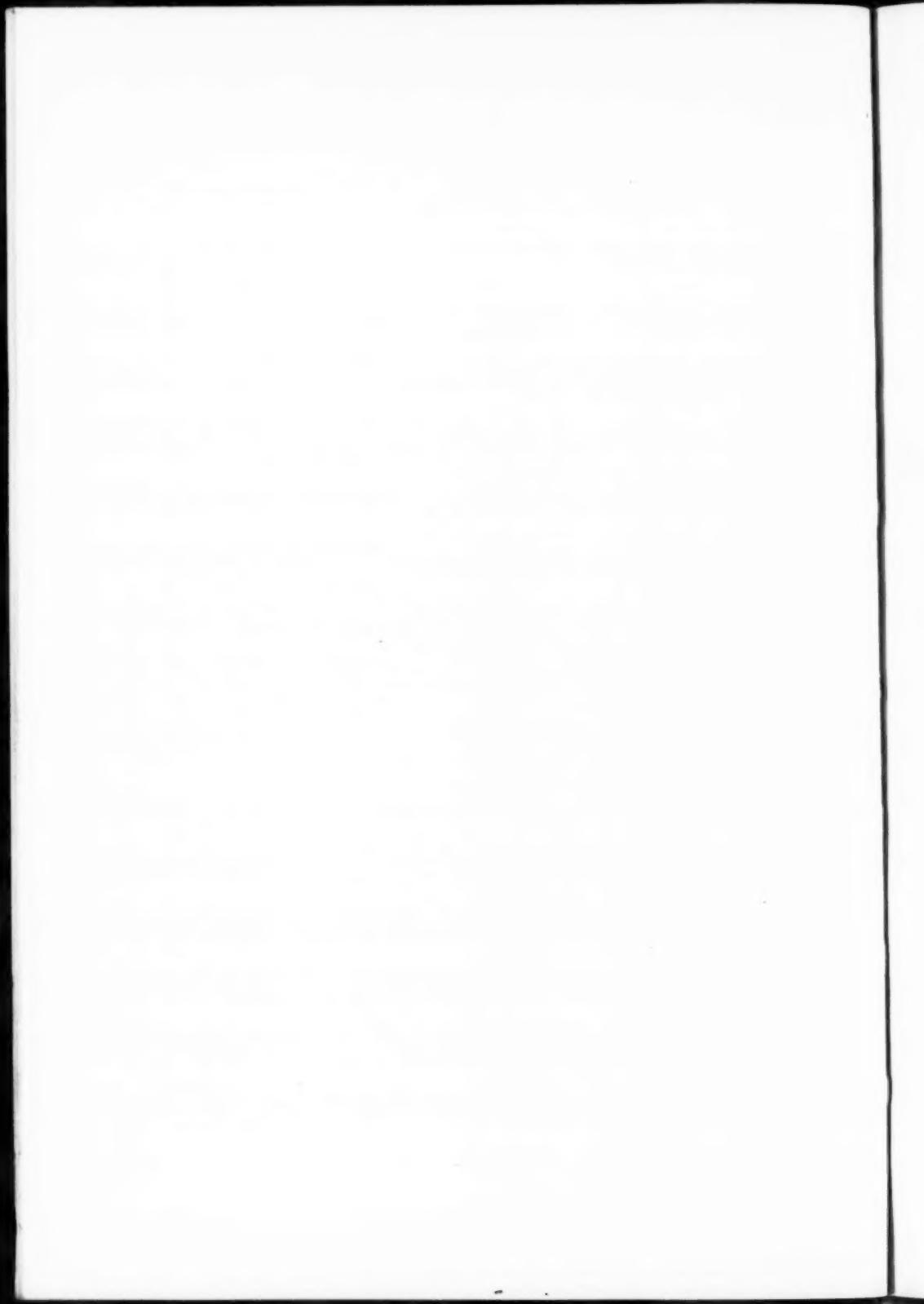
	Pagina
Ein Fall von Pneumatocephalus (Tab. I)	<i>G. Jansson</i> 1
A New Protective Cap for Deep Roentgen-Therapy	<i>B. E. Järnh</i> 6
Ein Fall von Luxation des Os Hamatum (Tab. II)	<i>Sven Johansson</i> 9
Ergebnisse der Röntgenbehandlung der Knochen- und Gelenktuberkulose im Bereich des Fusses	<i>Otto Jüngling</i> 14
Zur Elektrotherapie der Dysmenorrhoe	<i>August Karsten</i> 28
Röntgenbehandlung der Syringomyelie	<i>S. Keijser</i> 37
Zur Röntgendiagnostik der geschwulstigen Leiden der Knochen	<i>Robert Kienböck</i> 51
Über Zystenniere (Tab. III—IV)	<i>T. Klason</i> 65
An Unusual Development of the Hyoid Apparatus (Tab. V—VI)	<i>Robert Knox</i> 69
Über historische Röntgenröhren 1896—1898	<i>Alban Köhler</i> 73
Über posttuberkulöse Knochenerkrankungen und ihre Röntgendiagnose (Tab. VII—IX)	<i>Paul Krause</i> 81
Contributions to the Investigations of Cancer after X-Ray Treatment in Vitro	<i>Carl Krebs</i> 91
Contribution au diagnostic des tumeurs gastriques bénignes, au point de vue des caractères présentés par la muqueuse dans la zone néoplasique (Tab. X)	<i>T. Larsén</i> 99
A Case of Phlebolites in an Angioma	<i>Knud Lau</i> 103
Volvulus der Flexura sigmoidea. Eine klinisch-röntgenologische Studie (Tab. XI—XII)	<i>Hugo Laurell</i> 105
Cancer Propaganda	<i>W. S. Lazarus-Barlow</i> 142
Aus meiner Gutachtertätigkeit über Schädigungen durch Röntgenstrahlen	<i>Max Levy-Dorn</i> 147
Some Remarks on a Case of Postoperative Peptic (Gastro-Jejunal) Ulcer Penetrating into the Anterior Abdominal Wall (Tab. XIII)	<i>Silas Lindqvist</i> 165
Einwirkung von Totalröntgenbestrahlung auf den Stoffwechsel	<i>Arvid Lundqvist</i> 172
Röntgenoskopischer Modellierungs-Apparat auch für Quersektion und Lokalisation	<i>Erik Lysholm</i> 189
Die Röntgenstrahlenmessung in R-Einheiten	<i>Heinrich Martius</i> 193
Roentgen Treatment of Eczema	<i>Ludwig Moberg</i> 201
A Contribution to the Study of Diaphragmatic Hernia of the Eventration Type (Tab. XIV)	<i>J. M. Woodburn Morison</i> 214
Roentgen Investigations of Contrast-filled Gall-bladders	<i>Axel Odelberg</i> 220

INDEX

	Pagina
Drei Fälle von Bronchialdrüsentuberkulose mit Kompressionssymptomen (Tab. XV)	G. Odelberg-Johnson 229
Ionization Energy and Photographic Effect in Continuous X-Ray Spectra with Aluminium Filter	Arvid Odencrants 237
Beitrag zur Röntgendiagnostik der Bauchtumoren (Tab. XVI—XVII)	Henning Odqvist 253
Notes on the Roentgen Therapy of Gliomas of the Brain	H. Olivecrona and E. Lysholm 259
A Case of Colic Invagination with Characteristic Roentgen Picture (Tab. XVIII)	H. J. Panner 269
The Roentgen Treatment of Metastatic Carcinoma of Bone (Tab. XIX—XXI)	G. E. Pfahler 280
Über das Entstehen der Herzdekompensation bei Morbus Basedow	J. B. Polak 289
Roentgen-diagnosed Anomaly of Oesophagus and Arcus Aortae. Dysphagia Lusoria (Tab. XXII—XXIV)	Axel Renander 298
Über das Renalisaneurysma, besonders vom röntgenologischen Gesichtspunkt (Tab. XXV—XXVIII)	G. Renck 309
La photothérapie des radio-lésions de la peau	Axel Reyn 322
Röntgenologische und besonders röntgen-kinematographische Beobachtungen bei organischer Stenose der Pars superior duodeni (Tab. XXIX—XXXI)	H. Rieder 340
Notes on the Histology of the Medullary and Osseous Lesions in Benign Lymphogranuloma and Especially on Their Relationship to the Radiographic Picture (Tab. XXXII—XXXIV)	Jörgen Schaumann 358
Experimenteller Beitrag zur Frage der Röntgenallergie	Hans R. Schinz und Benno Slotopolsky 365
Radium and X-Ray Treatment in Carcinomata of the Uterine Cervix	Henry Schmitz 405
Ein Fall von Röntgenbehandelter inoperablem Cancer ventriculi mit langdauernder Besserung (Tab. XXXV)	A. Scholander und E. Tengwall 415
A Summary of the Methods and Results in the Treatment of Cancer (Based on a Study of 3246 Cases Admitted between May 1914 and May 1925)	Bernard F. Schreiner 419
Über die Latenz-Zeit	Gottwald Schwarz 453
Untersuchungen über die an verschiedenen schwedischen Krankenhäusern zur Erreichung des Hauterythems gebräuchlichen Röntgenstrahlmengen, unter Einführung der R^2 -Einheit	Rolf M. Sievert 461
Ein Fall von post-traumatischer Nekrose in Calcaneus und Cuboideum mit an die R^2 -lokalen Malazien-erinnernden Veränderungen (Tab. XXXVI)	Nils Silfverskiöld 473
Stray Remarks on the History of Medical Radiology in Sweden	Moritz Simon 476
The Treatment of Intraoral Cancer with Radium Emanation	Frank Edvard Simpson 491
Beitrag zur Frage über die Röntgendiagnostik der Nierentuberkulose	Gustaf Söderlund 504

INDEX

	Pagina
The Idiosyncrasies of Radiation with Reference to Irregular and Delayed Reactions	<i>Albert Soiland</i> 523
On the Capacity of Ultra-Violet Light to Increase the Inorganic Phosphorus of the Blood Serum in Normal Subjects (Rabbits) and Its Mode of Action	<i>Carl Sonne and Poul Schultzer</i> 529
Physics and Radiology	<i>Wilhelm Stenström</i> 547
Einiges über die Bedeutung der Röntgenologie für die Neurologie (Tab. XXXVII)	<i>H. W. Stenvers</i> 559
Les tumeurs bénignes de l'estomac au point de vue surtout diagnostique (Tab. XXXIII—XXXIX)	<i>Abraham Troell</i> 568
Der Magen als vikariierender Luftkessel nach Larynx-exstirpation. Zweckmässige Aerophagie (Tab. XL—XLII)	<i>N. Voorhoeve</i> 587
Sur l'infiltration épituberculeuse d'origine ganglionnaire (Tab. XLII)	<i>Arvid Wallgren</i> 595
Über Technik und Ergebnisse der Strahlenbehandlung bösartiger Neubildungen	<i>R. Werner</i> 604
Ein Tuberkulose vortäuschender Fall von Friedländer's Pneumonie mit lange sich hinziehendem Verlauf (Tab. XLIII)	<i>Nils Westermark</i> 626
Results of the Treatment of Cancer Vaginae at Radium-hemmet, Stockholm	<i>Axel Westman</i> 632
Zur Kenntnis der Röntgentherapie bei Augentuberkulose	<i>G. A. Wetterstrand</i> 639
Zur Therapie der Drüsen mit innerer Sekretion in der Röntgenologie	<i>Wolfgang von Wieser</i> 646
Grenzfragen aus biologischen und physikalischen Gebieten der Röntgentiefentherapie	<i>Hermann Wintz</i> 675



Index to Volume VII

(Original Articles)

Roentgen Diagnostics

Nervous System

Ein Fall von Pneumatocephalus 1
Einiges über die Bedeutung der Röntgenologie für die Neurologie 559

Digestive Tract

Contribution au diagnostic des tumeurs bénignes, au point de vue des caractères présentés par la muqueuse dans la zone néoplasique 99
Volvulus der Flexura Sigmoidea 105
Some Remarks on a Case of Postoperative Peptic (Gastro-Jejunal) Ulcer, Penetrating into the Anterior Abdominal Wall 165
Roentgen Investigations of Contrast-Filled Gall-Bladders 220
A Case of Colic Invagination with Characteristic Roentgen Picture 269
Roentgen-Diagnosed Anomaly of Oesophagus and Arcus Aortae. Dysphagia Lusoria 298
Röntgenologische und besonders röntgen-kinematographische Beobachtungen bei organischer Stenose der pars superior duodeni 340
Les tumeurs bénignes de l'estomac, au point de vue surtout diagnostique 568

Heart and Vessels

A Case of Phlebolites in an Angioma 103
Über das Entstehen der Herzdekompenstation bei Morbus Basedowii 289
Roentgen-Diagnosed Anomaly of Oesophagus and Arcus Aortae. Dysphagia Lusoria 298
Über das Renaliseurysma, besonders vom röntgenologischen Gesichtspunkt 309

Diaphragm

A Contribution to the Study of Diaphragmatic Hernia of the Eventration Type 214

Lungs and Pleura

Drei Fälle von Bronchialdrüsenerkrankung mit Kompressionssymptomen 229
Sur l'infiltration épituberculeuse d'origine ganglionnaire 595
Ein Tuberkulose vortäuschender Fall von Friedländer's Pneumonie mit lange sich hinziehendem Verlauf 626

Diseases and Fractures of Bones and Joints

Ein Fall von Luxation des os hamatum 9
Zur Röntgendiagnostik der geschwulstigen Leiden der Knochen 51
An Unusual Development of the Hyoid Apparatus 69
Über posttyphöse Knochenkrankungen und ihre Röntgendiagnose 81
Notes on the Histology of the Medullary and Osseous Lesions in Benign Lymphogranuloma and Especially on their Relationship to the Radiographic Picture 358
Ein Fall von post-traumatischer Nekrose in Calcaneus und Cuboideum mit an die »lokalen Malazien« erinnernden Veränderungen 473

Uro-Genital System

Über Zystenniere 65
Beitrag zur Röntgendiagnostik der Bauchtumoren 253
Über das Renaliseurysma, besonders vom röntgenologischen Gesichtspunkt 309
Beitrag zur Frage über die Röntgendiagnostik der Nierentuberkulose 504

Radium Therapy

Radium and X-Ray Treatment in Carcinoma of the Uterine Cervix 405
A Summary of the Methods and Results in the Treatment of Cancer 419

INDEX

The Treatment of Intraoral Cancer with Radium Emanation	491
Über Technik und Ergebnisse der Strahlenbehandlung bösartiger Neubildungen	604
Results of the Treatment of Cancer vaginæ at Radiumhemmet, Stockholm	632

Roentgen Therapy

Ergebnisse der Röntgenbehandlung der Knochen- und Gelenktuberkulose im Bereich des Fusses	14
Röntgenbehandlung der Syringomyelie	37
Roentgen Treatment of Eczema	201
Notes on the Roentgen Therapy of Gliomas of the Brain	259
The Roentgen Treatment of Metastatic Carcinoma of Bone	280
Radium and X-Ray Treatment in Carcinoma of the Uterine Cervix	405
Ein Fall von Röntgenbehandeltem inoperablen Cancer ventriculi mit langdauernder Besserung	415
A Summary of the Methods and Results in the Treatment of Cancer	419
Einiges über die Bedeutung der Röntgenologie für die Neurologie	559
Über Technik und Ergebnisse der Strahlenbehandlung bösartiger Neubildungen	604
Results of the Treatment of Cancer vaginæ at Radiumhemmet, Stockholm	632
Zur Kenntnis der Röntgentherapie bei Augentuberkulose	639
Zur Therapie der Drüsen mit innerer Sekretion in der Röntgenologie	646

Phototherapy

La photothérapie des radio-lésions de la peau	322
---	-----

Electrotherapy

Zur Elektrotherapie der Dysmenorrhoe	28
--	----

Biophysics

Contributions to the Investigations of Cancer after X-Ray Treatment in Vitro	91
Einwirkung von Totalröntgenbestrahlung auf den Stoffwechsel	172
Experimenteller Beitrag zur Frage der Röntgenallergie	365
Über die Latenz-Zeit	453
On the Capacity of Ultra-Violet Light to Increase the Inorganic Phosphorus of the Blood Serum in Normal Subjects (Rabbits) and Its Mode of Action	529

Grenzfragen aus biologischen und physikalischen Gebieten der Röntgentiefentherapie	675
--	-----

Technique

Roentgen Examinations

Röntgenoskopischer Modellierungsapparat auch für Quersektion und Lokalisation	189
---	-----

Radium Therapy

Über Technik und Ergebnisse der Strahlenbehandlung bösartiger Neubildungen	604
--	-----

Roentgen Therapy

A New Protective Cap for Deep Roentgen-Therapy	6
Über Technik und Ergebnisse der Strahlenbehandlung bösartiger Neubildungen	604

Roentgen Physics

Die Röntgenstrahlenmessung in R-Einheiten	193
Ionization Energy and Photographic Effect in Continuous X-Ray Spectra with Aluminium Filtra	237
Untersuchungen über die an verschiedenen schwedischen Krankenhäusern zur Erreichung des Hauterythems gebräuchlichen Röntgenstrahlmengen, unter Einführung der R_s -Einheit	461
Physics and Radiology	547

History

Über historische Röntgenröhren 1896—1898	73
Stray Remarks on the History of Medical Radiology in Sweden	476

Divers

Cancer Propaganda	142
The Idiosyncrasies of Radiation with Reference to Irregular and Delayed Reactions	523
Der Magen als variabler Luftkessel nach Larynxextirpation. Zweckmässige Aerophagie	587

Protection and Injuries

Aus meiner Gutachtertätigkeit über Schädigungen durch Röntgenstrahlen	147
---	-----

List of Authors

Cited in Volume VII*

Abderhalden, 458, 649, 650, 651, 657, 670, 671, 672, 673.	Bauer, 483.	Bremer, 259, 267.
Abramson, 224.	Baumeister, 616.	Brenner, 303.
Åkerblom, 264.	Baumgarten, 318.	Brinaud, 569.
Akerlund, 299, 304, 309, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 320, 321, 349, 351, 354, 573, 577.	Bay, 286.	Brisseau, 626.
Albers-Schönberg, 10, 11, 73, 480, 481, 484.	Bayford, 305.	Brock, 646.
Alberti, 386, 387, 678.	Beanjard, 37, 45, 47.	Brocq, 207.
Albertin, 11.	Beck, 73.	Broders, 497, 498, 502, 503.
Albrecht, 229.	Becker, 484.	Buchanan, 10, 71.
Alter, 407.	Beckmann, 173.	Bucky, 191, 299, 306.
Altschul, 273, 274, 275.	Beclard, 216.	Budberg, 124, 135, 137.
Angström, 548.	Beeler, 504, 505, 515, 516.	Bumm, 634.
Anschütz, 91, 568, 569.	Béclère, 73, 206.	Burger, 484, 587, 588, 591.
Antoni, 261.	Behnken, 194, 239, 462.	Burk, 569.
Apelt, 626, 627.	Bell, 491.	Buschke, 89.
Apolant, 91.	Bence-Jones, 57.	Büttner, 73, 74, 76.
Armand-Delille, 596.	Benedict, 175.	Calvé, 474, 475.
Arndt-Schultze, 202.	Benek, 55.	Carman, 165, 221, 222, 226.
Arntzen, 384.	Berglund, 626.	Case, 349.
d'Arsonval, 172.	Bergmark, 106.	Caspari, 93, 94, 677.
Askanazy, 569.	Bergonie, 203, 204.	Castex, 29.
Assmann, 348, 630.	Bergstrand, 101, 576.	Cawadias, 37.
Aufrecht, 596.	Bertrand, 569.	Cerutti, 304.
Autenrieth, 305.	Berven, 376.	Chaoui, 348, 349, 354.
Babinsky, 47.	Beaujard, 209, 211.	Chevrier, 10.
Bachem, 406.	Biede, 290.	Cheyne, 569.
Baer, 137.	Bienfait, 37.	Chievitz, 335.
Bagg, 634.	Bier, 369, 376.	Christopherson, 304.
Bagge, 476, 480, 482.	Billroth, 101, 576.	Chvostek, 290, 291.
Bailey, 260, 263, 266, 267, 634.	Birch-Hirschfeld, 640.	Clason, 573.
Baisch, 634.	v. Bisselich, 89.	Clendening, 569.
Bang, 94.	Bittorf, 87.	Cole, 220, 223, 227, 228, 318, 348, 354.
Barber, 361.	Bloch, 361.	Combes, 304.
Bardeen, 679.	Bloodgood, 286.	Compton, 687, 693, 694, 695.
Barden, 217.	Boas-Opler, 577.	Conroy, 309, 310, 311.
Barnard, 311.	Boeck, 358, 360.	Coppez, 259, 267.
Barié, 290.	Boetticher, 569.	McCormick, 284, 285.
Barnett, 569.	Bohmansson, 570, 571.	Cottenot, 206.
Barth, 513.	Borak, 649.	Counsellor, 221, 222, 226.
Basch, 569.	Bordet, 362.	Coyon, 47.
Batchford, 676.	Bordier, 30, 485.	McCrae, 601.
	Bosdorff, 309.	Cruveilhier, 215, 216, 304.
	Bourguignon, 37.	Cunningham, 70.
	Bouvier, 569.	Curschmann, 37, 38, 47.
	Boxbaum, 627.	Cushing, 260, 263, 266.

* The full-faced figures refer to original articles.

LIST OF AUTHORS

Dahl, 165.
 Dahlmann, 590.
 Dandee, 563.
 Darier, 91, 202, 206, 207.
 Dauvillier, 240, 247, 252.
 Davies, 291.
 Deaver, 282, 286.
 Debye, 687.
 Decastello, 57.
 Delherm, 37.
 Denk, 165.
 Dessauer, 406, 482, 552, 609, 689.
 Dessecker, 570, 571.
 Destot, 10.
 Dewar, 172, 173, 174, 176.
 Dietlen, 504.
 Disqué, 569.
 Dittrich, 302, 303.
 Dorno, 550.
 Drury, 294, 296, 297.
 Duane, 553.
 Duhain, 37, 45.
 Dukens, 231.
 Dunker, 415.
 Dupuytren, 55.
 Eason, 291.
 Ebermayer, 9, 10, 11, 12.
 Edgren, 111, 112, 115, 118, 126, 128, 132, 134, 136, 137, 139, 140.
 Edling, 476.
 Eigenbrodt, 9, 12.
 Eiseleberg, 568, 569.
 Ekehorn, 101.
 Eliasberg, 595, 596, 598.
 Emmerich, 309.
 Engel, 55, 230, 596.
 Enroth, 640.
 Eppinger, 290.
 Epstein, 596.
 Erb, 131.
 Erdmann, 112.
 Erg, 626, 627.
 Erkes, 569.
 Erlandsen, 536.
 Esan, 112.
 d'Espine, 229, 231, 233, 234, 235.
 Essinger, 530.
 Ewald, 650.
 Ewing, 419.
 Fabre, 37.
 Fahræus, 577.
 Failla, 554.
 Feigl, 529.
 Fibiger, 91, 94.
 Fichera, 491.
 Fiedler, 463.
 Finsen, 322, 325, 326, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 338, 339, 550.
 Forchhammer, 361.
 Forestier, 65.
 Forssell, 100, 101, 166, 167, 199, 200, 280, 296, 318, 348, 354, 358, 405, 443, 477, 478, 482, 483, 484, 485, 504, 519, 570, 571.
 Fourche, 303.
 Fox, 206, 209.
 Fraenkel, 82, 646.
 Friberger, 481.
 Fricke, 156, 406, 552.
 Friedrich, 74, 193, 378, 379, 380, 406, 408, 463, 552.
 Fromm, 15, 16.
 Fürstenau, 156, 161, 162, 163, 164.
 Garrahan, 596, 597, 598, 601.
 Gassman, 99.
 Geipel, 305.
 George, 354.
 Gerber, 354.
 Ghilarducci, 614.
 Ghon, 229.
 Giesecke, 632.
 Glaser, 156.
 Glasser, 406, 552.
 Goecht, 73, 74.
 Gosset, 569.
 Gouget, 626.
 Graham, 220, 223, 225, 226, 227, 228, 318.
 Grammegna, 37.
 Grancher, 595.
 Grashey, 10.
 Grässner, 504.
 Grävinghoff, 596.
 Gray, 71.
 Grebe, 196, 461, 462, 463.
 Greenough, 493.
 Gregersen, 96.
 Greiffenhagen, 132, 133.
 Greiner, 74.
 Groedel, 191, 274.
 Guillaume, 277.
 Guilleminot, 29, 378.
 Gundelach, 74, 484.
 Guttmann, 587.
 György, 530.
 v. Haberer, 165, 341.
 Haenisch, 65.
 Haglund, 482.
 Halberstaedter, 454, 621.
 Hammer, 205, 209.
 Hansemann, 569.
 Hansson, N., 574.
 Harms, 596.
 Handek, 348, 349, 504.
 Hauser, 46.
 Hedlund, 165.
 Hegar, 29.
 Heidenhain, 112, 197.
 Heller, 314, 316, 512.
 Hellgren, 480.
 Hellman, 573, 576.
 Hellmann, 14, 17, 18, 20, 91.
 Henschen, 261, 476, 481, 578.
 Hesser, 304.
 Heyman, 555, 632.
 Higgins, 175.
 Hill, 173.
 Hintze, 105, 136, 137.
 Hirsch, 649, 651, 656, 671, 672, 673.
 Hirschmann, 484.
 Hodgkin, 437, 526.
 Hoffmann, 289.
 Höglér, 650.
 Holfelder, 37, 198.
 Holmgren, 575, 577.
 Holthusen, 194, 369, 610, 678, 679.
 Holzapfel, 304.
 Holzknecht, 230, 322, 340, 349, 353, 610, 619, 621, 680.
 Habmann, 303.
 Hadelo, 361.
 Hussey, 92.
 Huth, 408.
 Ichikawa, 94.
 Iselin, 14, 15.
 Iwanow, 37.
 Iven, 378.
 Iversen, 529.
 Jackson, 76.
 Jacobæus, 262.
 Jacobsson, 599, 600.
 Jadassohn, 207.
 James, 569.
 Janeway, 428.
 Jansen, 326.
 Jansson, 1.
 Järnh, 6.
 Jaschke, 29, 634.
 Jendralski, 640.
 Jensen, 91.
 Johansson, 9, 10, 12, 256.
 Johnston, 601.
 Jolly, 369.
 Judd, 165.
 Jüngling, 14, 99, 368, 369, 371, 376, 377, 378, 400, 554, 569, 677.
 Kader, 131.
 Kaiser, 587, 590.
 Kaiserling, 478.
 Kajava, 303, 304, 305.
 Kalisch, 99.
 Kaplan, 461.
 Karelowski, 273.
 Karsten, 28.
 Kästle, 348, 349, 352.
 Kaufmann, 569.

LIST OF AUTHORS

Keating-Hart, 483.
 Kehl, 181.
 Keijser, 37.
 Keith, 217.
 Kerkring, 348.
 Kermanner, 407.
 v. Kertesz, 116.
 Key, 309, 312, 313, 314, 315, 317, 320, 321, 504, 506.
 Keysser, 91.
 Kienböck, 51, 482.
 Kiason, 65, 191.
 Kleiber, 569.
 Kleimann, 530, 537, 542, 544.
 Kleinschmidt, 596.
 Klindt, 112, 115, 128, 133.
 Kloiber, 135, 277.
 Klose, 569.
 Knox, 69, 554.
 Koch, 100, 124, 135, 137.
 Kocher, 575.
 Köhler, 73.
 Kohlmann, 592.
 Kok, 92, 93.
 König, 76.
 Konjetzny, 99, 568, 569.
 Kopsch, 302.
 Koraen, 629.
 Kowarschik, 29, 30.
 Kraul, 634.
 Krause, 81, 150, 303.
 Krebs, 91, 384.
 Krehl, 290, 296.
 Kress, 497.
 v. Kries, 172.
 Kroetz, 530.
 Krogius, 1, 3.
 Krompecher, 419.
 Krönig, 378, 379, 380, 463, 608.
 Kulenkampf, 240.
 Küster, 113.
 Küstner, 194.
 Küttner, 112, 140.

Labeau, 37.
 Laborde, 206, 259, 267, 376.
 Lacassagne, 678, 684.
 Lange, 112, 543.
 Langer, 596.
 Larat, 29.
 Larsén, 99, 100, 570.
 Lan, 103.
 Laurell, 105, 253.
 Lazarus-Barlow, 142.
 Leené, 130.
 Ledderhose, 569.
 Legg, 474, 475.
 Leguen, 65.
 Lehmann, 272, 273.
 Lemierre, 626.
 Lemon, 569.
 Lemmonier, 592.
 van Lennep, 284.

Lenstrup, 529.
 Leonard, 348.
 Leriche, 10.
 Lesne, 216.
 Lewis, 294, 295, 296, 297.
 Levy, 259, 267, 513.
 Levy-Dorn, 147.
 Lhermitte, 37, 45, 47, 48.
 Lichtenberg, 504.
 Lieblein, 99, 569.
 Lilientfeld, 10, 12.
 Lind, 476.
 Lindqvist, 165.
 Lindstedt, 575.
 Lingen, 112.
 Linossier, 591, 592, 593, 594.
 Little, 664, 672, 673, 674.
 Loeg, 544, 545, 546.
 Loewy, 569.
 Loosken, 99.
 Looser, 55.
 Lossen, 570.
 Lotsy, 37.
 Lubarsch, 55.
 Luffa, 483, 484.
 Lundgren, 168.
 Lundmark, 304.
 Lundqvist, 172.
 Lysholm, 189, 259, 577.

Macaigne, 626, 627, 630.
 Mackenzie, 290, 291, 292.
 Maisin, 92.
 Mandl, 165.
 Manges, 601.
 v. Manteufel, 133.
 March, 239.
 Marfan, 596.
 Markovits, 383.
 Martin, 259.
 Martini, 45.
 Marqués, 37.
 Martius, 193, 461, 462, 463.
 Martzloff, 407.
 Matti, 10, 11.
 Mattmüller, 632.
 Mayo, 498.
 Meyer, 212, 324, 384.
 Michon, 65.
 Miescher, 463.
 Mikulicz, 55.
 Milliken, 220, 223, 226.
 Moberg, 201.
 Moebius, 289.
 Mohr, 386.
 Moisejew, 626, 627.
 Monod, 678.
 Moreau, 626.
 Morison, 214.
 Morrissey, 67.
 Mottram, 679.
 Monchet, 11.
 Muff, 275.

Müller, 73, 74, 76, 309, 474, 475, 484, 639.
 Murphy, 91, 92, 676.
 Mc Murick, 71.
 Mutel, 303.
 Myer, 569, 570.

Nachmacher, 91.
 Nagelschmidt, 30.
 Nahmacher, 569.
 Nakahara, 92.
 Nather, 379.
 Naynyn, 112.
 Nebel, 309.
 Nélaton, 55.
 Neovius, 640.
 Neuland, 595, 596, 598.
 Newman, 309, 311.
 de Nobele, 37.
 Noble, 284.
 Nogier, 29.
 Noordenbos, 587.
 Nordlander, 574.
 Nothnagel, 124.
 Nyström, 106.

Oberst, 9.
 Oberthür, 37.
 Odelberg, 220.
 Odelberg-Johnson, 229.
 Odencrants, 237.
 Odqvist, 253.
 Olivecrona, 259, 261, 262, 264.
 Opitz, 93, 408, 676, 677.
 Ostwald, 454.
 Ottenberg, 224.
 Oudin, 30, 202.
 Outland, 569.

Paget, 55.
 Paisseau, 630.
 Palmieri, 189.
 Palugyay, 166.
 Pancoast, 259.
 Pankow, 29.
 Panner, 269.
 Pel, 290.
 Percy, 409.
 Perthes, 91, 129, 376, 383, 454, 474, 475, 609, 678.
 Petersen, 14, 17, 18, 20.
 Petit, 214, 215, 216.
 Petréen, 46.
 Pfahler, 280, 282.
 Pfaundler, 596.
 Pfüger, 180.
 Pfromm, 286.
 Philipovitz, 136.
 Piett, 569.
 Pirquet, 235, 456, 459, 597, 599.

LIST OF AUTHORS

Polak, 289.
 Politzer, 386, 387.
 Pollitzer, 678.
 Polya, 569.
 Pomeroy, 407.
 Pommer, 55.
 Porges, 99.
 Potter, 299, 306.
 Pregel, 649.
 Prutz, 112.
 de Quervain, 22.
 Quick, 497.
 Quimby, 554.
 Quincke, 82, 85.
 Rados, 386.
 Ranzoni, 37.
 Rapp, 616.
 Rauber, 302.
 Raymond, 37.
 Recklinghausen, 55.
 Regaud, 376, 384, 385, 398, 399,
 400, 428, 678, 679, 680, 684,
 685.
 Reichenmiller, 14.
 Reichert, 70.
 Reid, 301, 303.
 Renander, 298.
 Renek, 309.
 Reyn, 322, 325, 550.
 Riche, 303, 304.
 Richter, 137.
 Riedel, 129.
 Rieder, 205, 209, 340, 352.
 Ringer, 544, 545, 546.
 Robin, 37.
 Rodhe, 131.
 Rodinal, 484.
 Roger, 37.
 Romberg, 2, 289.
 Röntgen, 73, 74, 76, 79, 80, 476,
 550, 551, 570, 580.
 Rosenbaum, 569.
 Rosenkranz, 626, 627.
 Rosenthal, 352.
 Rössle, 454, 458.
 Rost, 202, 203, 368.
 Rotax, 483.
 Roussy, 259, 267.
 Roux, 130, 170, 171.
 Rowlands, 309, 310, 311, 312.
 Rovsing, 269, 270, 278.
 Rubner, 173, 180.
 Ruggles, 99.
 Ruhmkorf, 476.
 Ruscher, 506.
 Saberton, 30.
 Saboraud, 485.
 Sahli, 576, 577.
 Salomon, 630.
 Samson, 128, 132.
 Samssonow, 379.
 Sandahl, 255, 256.
 Sante, 630.
 Sapington, 569.
 Saupé, 304, 305.
 Schaumann, 358.
 Scheer, 534.
 Scheerer, 640, 642, 643.
 Schinz, 365, 368, 370, 377, 379,
 385, 386, 390, 391.
 Schlesinger, 348.
 Schmitz, 405.
 Schnée, 29, 31, 35.
 Scholander, 415.
 Scholtz, 202.
 Schottländer, 407.
 Schramm, 309, 310, 311, 312.
 Schreiner, 419, 497.
 Schröder, 14.
 Schulte, 634.
 Schultzer, 529, 536.
 Schürmeyer, 73.
 Schwabach, 2.
 Schwarz, 135, 348, 349, 354,
 376, 378, 380, 381, 384, 385,
 453, 454, 619, 679.
 Seefelder, 639.
 Seemann, 587.
 Seitz, 193, 194, 381, 382, 383,
 463, 684.
 Seuffert, 384.
 Sharlit, 534.
 Shaw, 302.
 Sievert, 174, 461, 462.
 Silfverskiöld, 473.
 Simon, 476, 543.
 Simons, 454.
 Simpson, 419, 491.
 Sjögren, 476, 478, 479, 480, 481,
 482.
 Sjövall, 417.
 Sloan, 28, 34.
 Slotopolsky, 365, 370, 377, 385,
 390, 391.
 Sluys, 259, 267.
 Smital, 569.
 Smith, 67.
 Söderlund, 309, 310, 311, 312,
 314, 315, 318, 504.
 Soiland, 523.
 Sonne, 529, 536, 550.
 Stary, 634.
 Steinmann, 11.
 Stenbeck, 476, 477, 478, 479,
 480, 482.
 Stenström, 547.
 Stenvers, 559, 563.
 Stern, 587.
 Stewart, 221.
 Stevens, 286.
 Stierlin, 348, 349, 354.
 Sträter, 504.
 Strauss, 37, 46, 324, 407.
 Strindberg, 304.
 Ström, 166, 573.
 Strümpell, 34.
 Stühler, 626.
 Sturm, 92.
 Sukiennikow, 230.
 Mc Swiney, 217.
 Swinton, 76.
 Tacke, 122.
 Taylor, 92.
 Tengwall, 415.
 Tennant, 215.
 Tesla, 483.
 Thaler, 646.
 Theodor, 180.
 Thomas, 46, 318.
 Thorel, 569.
 Tigerstedt, 182.
 Tillgren, 576.
 Touchard, 37.
 Trendelenburg, 172.
 Tribondeau, 203, 204.
 Troell, 568, 571, 572, 573, 574,
 575, 576, 577.
 Tschahotine, 535.
 Turner, 304.
 Turrel, 30.
 Tyóvity, 569.
 Ulrey, 239.
 Unna, 202, 204.
 Vaquez, 290.
 Velten, 180.
 Villard, 193, 480, 483.
 Virchow, 55, 568, 578.
 Voorhoeve, 587.
 Vorländer, 92, 93.
 Vuillet, 569.
 Vulpis, 10, 11, 12.
 de Waard, 532.
 Wagner, 172, 173.
 v. Wahl, 135, 140, 141.
 Walekhoff, 82.
 Le Wald, 630.
 Waldenström, 474, 475.
 Wallgren, 595.
 Walls, 272.
 Walter, 76, 483.
 Warren, 379, 383.
 Wassermann, 103, 235, 298, 362,
 575, 659.
 Weber, 2, 100, 316, 378, 415,
 416, 569, 573, 574, 575, 576,
 577, 578, 579, 580, 581.
 Webster, 569.
 Wehnelt, 478, 483.

LIST OF AUTHORS

Werner, 376, 384, 387, 388, 604 , 608.	Wiersma, 38.	Wooten, 240.
Wessel, 128, 129.	v. Wieser, 646 .	Wortmann, 111, 121.
Westerhorn, 505, 515.	Wiesner, 482.	Wulff, 65.
Westergaard, 91.	Wildbolz, 513.	Wyckhoff, 240.
Westermark, 626 .	Williams, 632.	
Westman, 692 .	Wilms, 112, 124, 126, 128, 134, 136.	
Wetterer, 205, 206, 209, 212.	Wintz, 193, 194, 197, 261, 272, 276, 377, 381, 382, 383, 463, 608, 675 , 684.	
Wetterstrand, 639 .	Wolff, 11.	Zabel, 231.
Whipple, 369, 383.	Wood, 304.	Zimmern, 29, 32.
Whitaker, 220, 223, 226.		Zuntz, 122.
Wishham, 91.		

